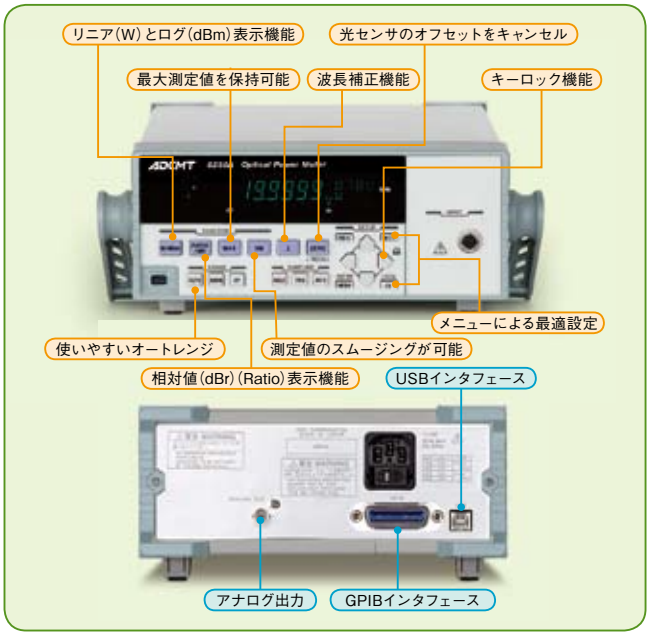
本体仕様

表示分解能：	0.1pW(W表示), 0.001dB (dBm表示)
確度：	各センサの確度に下記が加算されます。 (オフセット・ゼロ実行後24h以内、W表示にて、5½桁表示時、CF=1の時)
20nWレンジ	±(0.55%+2000digits)
200nWレンジ	±(0.15%+200digits)
2μW～200mWレンジ	±(0%+70digits)
表示：	蛍光表示管 波長表示 4桁 パワー表示 5½桁(単位 mW,μW,nW,dBm,dBr)
レンジ切換：	8レンジ、自動、手動およびリモート
測定速度：	10回/秒 FAST、5回/秒 MED、2回/秒 SLOW 10回/秒、USB/GPIBによるリモート測定、 hold/trigger測定時
適合光センサ：	823*シリーズ※5、820*シリーズ※6
波長感度補正：	波長設定によってセンサ波長感度を自動補正(1nmステップ)※7
校正波長選択機能：	センサにオプションの校正波長追加がついている場合に機能します。
波長プリセット機能：	波長感度補正を行う波長を4種類登録可能。(パネル設定のみ有効)
スムージング機能：	移動平均　2～100回
オフセット・ゼロ：	センサオフセットを記憶し自動的に補正
MAX値ホールド機能：	測定最大値を保持
相対値表示機能：	Ratio(W表示時)、dBr(dBm表示時)
インタフェース	
アナログ出力：	入力信号に応じたアナログ出力が可能※8 出力電圧：0～2V、出力抵抗：10Ω以下 出力コネクタ：BNC
USBインタフェース：	USB2.0 Full-Speed準拠、コネクタ :USB B type(female)
GPIBインタフェース：	IEEE-488準拠 コネクタ：アンフェノール 24pin インタフェース機能 ： SH1,AH1,T5,L4,SR1,RL1,PP0,DC1,DT1,C0,E2
バックアップ機能：	4つの設定条件および、電源遮断時の設定条件を記憶可能。電源投入時の設定を選択可能。
その他の機能：	キーロック、CF演算、表示桁数選択

一般仕様

使用環境範囲：	周囲温度 0～＋40℃ 相対湿度 80%RH以下、結露のないこと
保存環境範囲：	周囲温度 −20～＋70℃ 相対湿度 80%RH以下、結露のないこと
ウォームアップ時間：	5分
電源：	AC100/120/220/240V、 電源周波数 50/60Hz、消費電力：15VA以下
外形寸法：	約212(幅)×88(高さ)×340(奥行)mm
質量：	2.9kg以下



メーカ希望小売価格

(消費税は含んでおりません)

光パワー・メータ(本体)：	8250A	¥200,000
光センサ(汎用薄型)：	82311B	¥45,000
光センサ(青紫用薄型)：	82312B	¥98,000
光センサ(高出力用薄型)：	82313B	¥75,000
光センサ(汎用円筒型)：	82321B	¥80,000
光センサ(青紫用円筒型)：	82322B	¥130,000
光センサ(高出力用円筒型)：	82323B	¥108,000
光センサ(青色用3波長薄型)	82314B	¥110,000
光センサ(青色用3波長薄型大口径)	82314BW	¥170,000
光センサ(青色用3波長円筒型)	82324B	¥140,000

標準付属品

ACコード(標準：日本用)	A01402
取扱説明書(標準：和文)、電源ヒューズ	

波長感度補正、校正波長追加オプション

波長感度補正：校正時、センサ個別の波長感度を測定して補正を行います。
(標準仕様の82311B/82321Bは代表値で補正されています。)
校正波長追加：標準仕様以外の波長での追加校正です。(複数の指定可能)

オプション		82311B	82312B	82313B
波長感度補正		OPT82311B+20	標準仕様	標準仕様
校正波長追加	405nm	OPT82311B+21	標準仕様	OPT82313B+21
	650nm	OPT82311B+22	—	標準仕様
	780nm	標準仕様	—	OPT82313B+23

オプション		82321B	82322B	82323B
波長感度補正		OPT82321B+20	標準仕様	標準仕様
校正波長追加	405nm	OPT82321B+21	標準仕様	OPT82323B+21
	650nm	OPT82321B+22	—	標準仕様
	780nm	標準仕様	—	OPT82323B+23

オプション		82314B	82314BW	82324B
波長感度補正		標準仕様	標準仕様	標準仕様
校正波長追加	405nm	標準仕様	標準仕様	標準仕様
	650nm	OPT82314B+22	OPT82314BW+22	OPT82324B+22
	780nm	OPT82314B+23	OPT82314BW+23	OPT82324B+23

※5：82311B/82312B/82313B/82321B/82322B/82323B/82314B/82324B/82314BWおよび生産中止品の82311/82312/82313/82321/82322/82323/82314A/82324A/82314W
※6：82014A/82017A/(82015/82018A：生産中止品)
※7：光センサが823*シリーズの場合、波長感度補正値はセンサに内蔵された個々の値を使用します。(82311Bのopt.20は個体毎のデータ、標準品は代表値となります)820*シリーズの場合、本体に内蔵された代表値を使用します。
※8：823*シリーズセンサ使用時：センサの感度校正値、波長の設定、補正値(CF)、レンジ設定によりフルスケール値が変化します。／820*シリーズセンサ使用時：波長の設定、補正値(CF)、レンジ設定によりフルスケール値が変化します。

光パワー・メータのソフトウエア・リビジョンと対応光センサ

本カタログに記載されている光センサのほか、従来ご使用いただいておりました生産中止品の82311、82312、82313、82314A、82314W、82321、82322、82323、82324Aも使用可能です。
光センサの動作に必要なソフトウェア・リビジョンは以下の通り。

光センサ	ソフトウェア・リビジョン
82311B	C01以降
82312B	C01以降
82313B	C01以降
82314B	C01以降
82314BW	C01以降
82321B	C01以降
82322B	C01以降
82323B	C01以降
82324B	C01以降

光センサ	ソフトウェア・リビジョン
82311	A00以降
82312	A00以降
82313	A00以降
82314A	A00以降
82314W	A00以降
82321	A00以降
82322	A00以降
82323	A00以降
82324A	A00以降

ご使用の光パワー・メータのソフトウェア・リビジョンが対応していない場合、弊社にセンドバックしていただくか、弊社のホームページから対応可能なソフトウェアをダウンロードし、インストールしていただくことによって対応可能となります。詳しくは弊社ホームページをご覧下さい。

- 本製品を正しくご利用いただくため、お使いになる前に必ず取扱説明書をお読みください。
- ユーザ各位のご要望、当社の品質管理の一層の高度化などにともなって、おことわりなしに仕様の一部を変更させていただくことがあります。